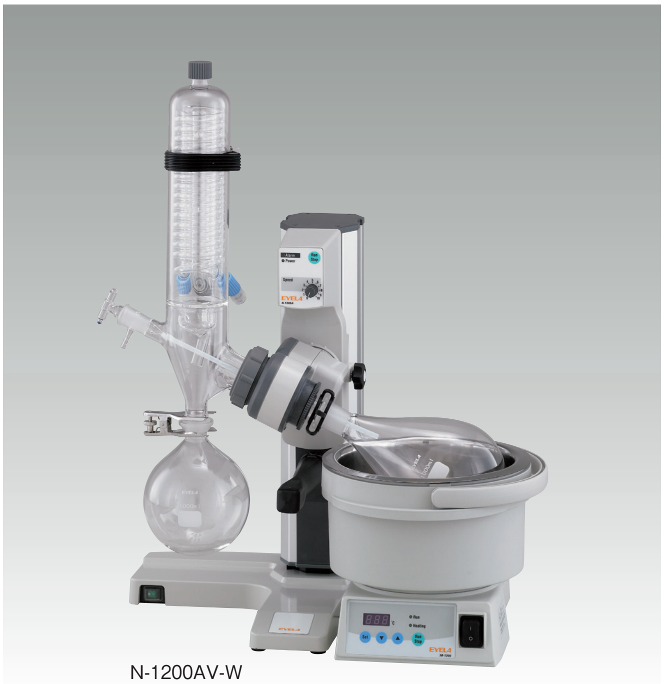
Evaporator with improved operation and functionality.

操作性、機能性に徹したエバポレーター

ロータリーエバポレーター

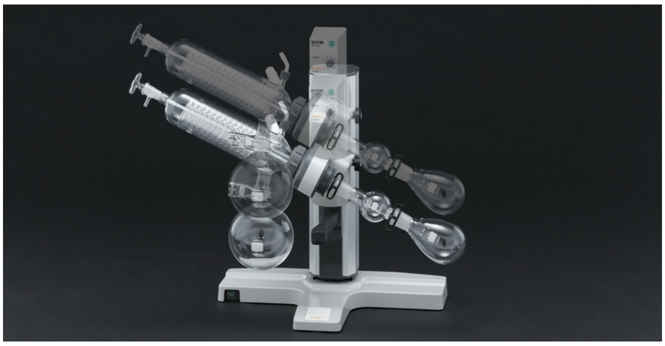
Rotary Evaporator **N-1200A型シリーズ**



N-1200AV-W
水専用バス付

手動ジャッキの1200A型シリーズ

- N-1200A型は新開発の手動ジャッキ式エバポレーターです。重量バランス式スライドジャッキは安定性に優れ、片手で楽に上下操作、固定・固定解除が行なえます。
- 新開発のテフロン®製真空シールを採用することにより耐薬品性・耐久性が向上しました。
- トラップ球を接続した場合でも、手動スライド機構により駆動部の高さ調整ができるので、フラスコの容量やトラップ球の大きさに関係なく一定の操作性が得られます。
- 冷却器、アダプター、受フラスコには耐薬品性、透明性に優れたガラス保護コーティング（アイラコート）を採用したガラスセットもあります。
- 真空制御ユニットNVC-2300型シリーズと組合せて使用すると、試料に合せた真空制御による濃縮が行なえます。



手動スライド機構による高さ調整

	製品名	ロータリーエバポレーター（手動ジャッキタイプ）				
	型式	N-1200A	N-1200A-W		N-1200A-WD	
	バスタイプ	バスなし	水専用		水・オイル兼用	
	エバポレーター＋バス組合せ	—	エバポレーター	バス	エバポレーター	バス
			N-1200A	SB-1200	N-1200A	OSB-2100
	製品コードNo.	245380	245380	245410	245380	226700
性能	回転速度範囲	5～280rpm				
	蒸発能力	Max.23mL/min（水の蒸発量）				
	バス温度調節範囲	—	室温＋5～90℃		室温＋5～180℃	
	バス温度調節精度	—	±1℃（フラスコ撹拌時）		±1.5℃（オイル：±3℃）（フラスコ撹拌時）	
機能	回転設定・表示	ボリューム式・アナログ目盛り				
	ジャッキ機能	重量バランス・スライド（100㎜）＋手動スライド（130㎜）				
構成	回転用モータ	ステッピングモータ				
	ヒータ	—	1.05kW		1kW	
	真空シール	テフロン®シール				
規格	ガラスセット	別売り（V・S・T・VF・SF・TF型）				
	バス内寸法（材質・容量）	—	内径220×120H㎜（SUS 304・約4.3L）		内径240×120H㎜（アルミ（テフロン®コーティング）・約5.4L）	
	使用周囲温度範囲	5～35℃				
	外寸法（最高位置）（㎜）・質量	520W×355D×740(970)H・12.5kg	605W×435D×740(970)H・16kg		595W×445D×740(970)H・16.5kg	
	電源入力・電源電圧	1A、100VA・AC100～230V 50／60Hz	11.5A、1.15kVA・AC100～115V 50／60Hz		11A、1.1kVA・AC100V 50／60Hz	
	価格 ❷	¥140,000	¥140,000	¥54,000	¥140,000	¥59,000
	バスセット価格 ❷	—	¥194,000		¥199,000	

※性能は室温20℃、定格電源電圧時での値です。※蒸発能力は回転速度、減圧状態、バス温度、冷却器の温度、試料フラスコなどの条件によって異なります。
※外寸法・質量はV型のガラスセットを組合せた際の数値です。S・T型の組合せは外寸法図P.525～をご参照ください。

製品名	ロータリーエバポレーター（N-1200型用）ガラスセット／コーティングガラス仕様		
型式	V／VF	S／SF	T／TF
製品コードNo.	241280／243010	241270／243030	242990／243050
冷却器	アダプター一体縦型二重蛇管 VF型：アイラコート仕様	横型二重蛇管 SF型：アイラコート仕様	ジュワー瓶型 TF型：アイラコート仕様
冷却面積	0.146m²		外径110×340H㎜ （内寸法91×230H㎜）
試料フラスコ（ナス型）	＄29／38　1L		
受フラスコ（丸底）	S35／20　1L		
ロータリージョイント	＄29／38　178㎜	＄29／38　272㎜	＄29／38　178㎜
アダプター	—		T型用／TF型用：アイラコート仕様
接続口径	ワンタッチコネクタ 内径10㎜、ワンタッチホースノズル 外径10㎜、吸引ノズル 外径10㎜		吸引ノズル 外径10㎜
価格 ❷	¥78,000／¥93,000	¥65,000／¥80,000	¥110,000／¥129,000

※コーティングガラス仕様（F型）はアイラコートを施しています。耐薬品性、透明性、耐寒性（−80℃）、耐熱性（120℃）に優れたガラス保護コーティングです。
※ロータリージョイント、試料フラスコ（ナス型）にはコーティングが施されていません。

●表示の価格には消費税は含まれておりません。

N-1200AV

N-1200AV-WD

N-1200AS-W

N-1200AT-W

Point! 操作性を向上させた設計

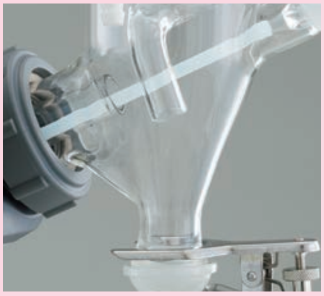
保冷ホースを簡単着脱

冷却器とホースの接続がワンタッチでできるコネクタです。専用の保冷ホースを使用することでホースの着脱が容易に行なえます。

ホースホルダー

関連製品とエバポレーターを接続するために必要なホース類を束ねるホースホルダーです。実験台の作業スペースを有効利用できます。

液溜り防止構造



冷却器を傾けて使用する際に起こりやすい液溜りが少なくなるよう、受フラスコ側へ傾斜のかかった溝構造です。

逆流防止構造

凝縮液がキャピラリーにかからない、当社独自の逆流防止構造です。また、蒸気は冷却された蛇管との接触がよく、高効率で捕集できます。

■ロータリーエバポレーター（N-1200A型シリーズ）ガラス・バスセット価格表

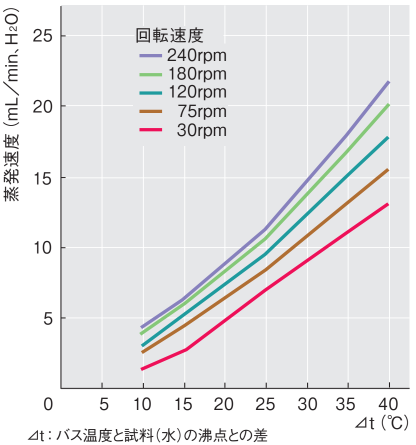
本　体	ガラスセット	セット型式	製品コードNo.	価　格②
バスなし **N-1200A型** 製品コードNo. **245380** 価格 **¥140,000** ②	V	**N-1200AV**	**243070**	**¥218,000**
	S	**N-1200AS**	**243110**	**¥205,000**
	T	**N-1200AT**	**243150**	**¥250,000**
	VF（アイラコート仕様）	**N-1200AVF**	**243310**	**¥233,000**
	SF（アイラコート仕様）	**N-1200ASF**	**243350**	**¥220,000**
	TF（アイラコート仕様）	**N-1200ATF**	**243390**	**¥269,000**
水専用バス付 **N-1200A型** ＋ **SB-1200型** セット価格 **¥194,000** ②	V	**N-1200AV-W**	**243080**	**¥272,000**
	S	**N-1200AS-W**	**243120**	**¥259,000**
	T	**N-1200AT-W**	**243160**	**¥304,000**
	VF（アイラコート仕様）	**N-1200AVF-W**	**243320**	**¥287,000**
	SF（アイラコート仕様）	**N-1200ASF-W**	**243360**	**¥274,000**
	TF（アイラコート仕様）	**N-1200ATF-W**	**243400**	**¥323,000**
水・オイル兼用バス付 **N-1200A型** ＋ **OSB-2100型** セット価格 **¥199,000** ②	V	**N-1200AV-WD**	**243090**	**¥277,000**
	S	**N-1200AS-WD**	**243130**	**¥264,000**
	T	**N-1200AT-WD**	**243170**	**¥309,000**
	VF（アイラコート仕様）	**N-1200AVF-WD**	**243330**	**¥292,000**
	SF（アイラコート仕様）	**N-1200ASF-WD**	**243370**	**¥279,000**
	TF（アイラコート仕様）	**N-1200ATF-WD**	**243410**	**¥328,000**

※ガラスセット（アイラコート仕様）のロータリージョイント、試料フラスコ（ナス型）にはコーティングが施されていません。

データ

■蒸発能力曲線

N-1200A型



⊿t：バス温度と試料（水）の沸点との差
条件：冷却水温度0℃設定（CA-1115A型使用） 室温20～21℃
JIS試料フラスコ1L（仕込量500mL）
試料の飛び始めからなくなるまでの時間で蒸発量を算定

オプション

廃液トラップ瓶（ウルフ瓶）
エバポレーターに廃液トラップ瓶を固定できます。配管内の凝縮液を捕集できます。
製品コードNo.**235460**
価　格¥18,000 ⑤-1

廃液トラップ瓶ホルダー
製品コードNo.**246300**
価　格¥18,000 ⑤-1

濃縮用通信ケーブルA（NVC型、DPE-1130・2130型接続用）
NC-0.5M型
製品コードNo.**245110**　価　格　¥ 6,500 ⑤-1
NC-2型
製品コードNo.**246700**　価　格　¥ 8,000 ⑤-1

真空制御ユニット取付板
NVC-N12型（NVC-2300B型用）
製品コードNo.**245040**　価　格　¥12,500 ⑤-1
DPE-N12型（DPE-1130・2130型用）
製品コードNo.**246910**　価　格　¥ 5,500 ⑤-1

バス用電源インレット

電源コード

エバポレーター本体（背面）にバス用電源インレットを装備しています。

接続コード（バス用）
オプションのバス用接続コードを使用することでエバポレーター側からバスへの電源供給が可能です。
製品コードNo.**245370**　価　格 ¥4,500 ⑤-1